

# ام لوحم ىلج VLAN طي طخت نيوكت

## الهدف

تقدم هذه المقالة تعليمات حول كيفية تكوين إعدادات تعيين شبكة المنطقة المحلية الظاهرية (VLAN) على المحول لديك.

## الأجهزة القابلة للتطبيق | إصدار البرنامج الثابت

• (تنزيل الأحدث) Sx350 Series | v 2.3.0.130

• (تنزيل الأحدث) SG350X Series | v 2.3.0.130

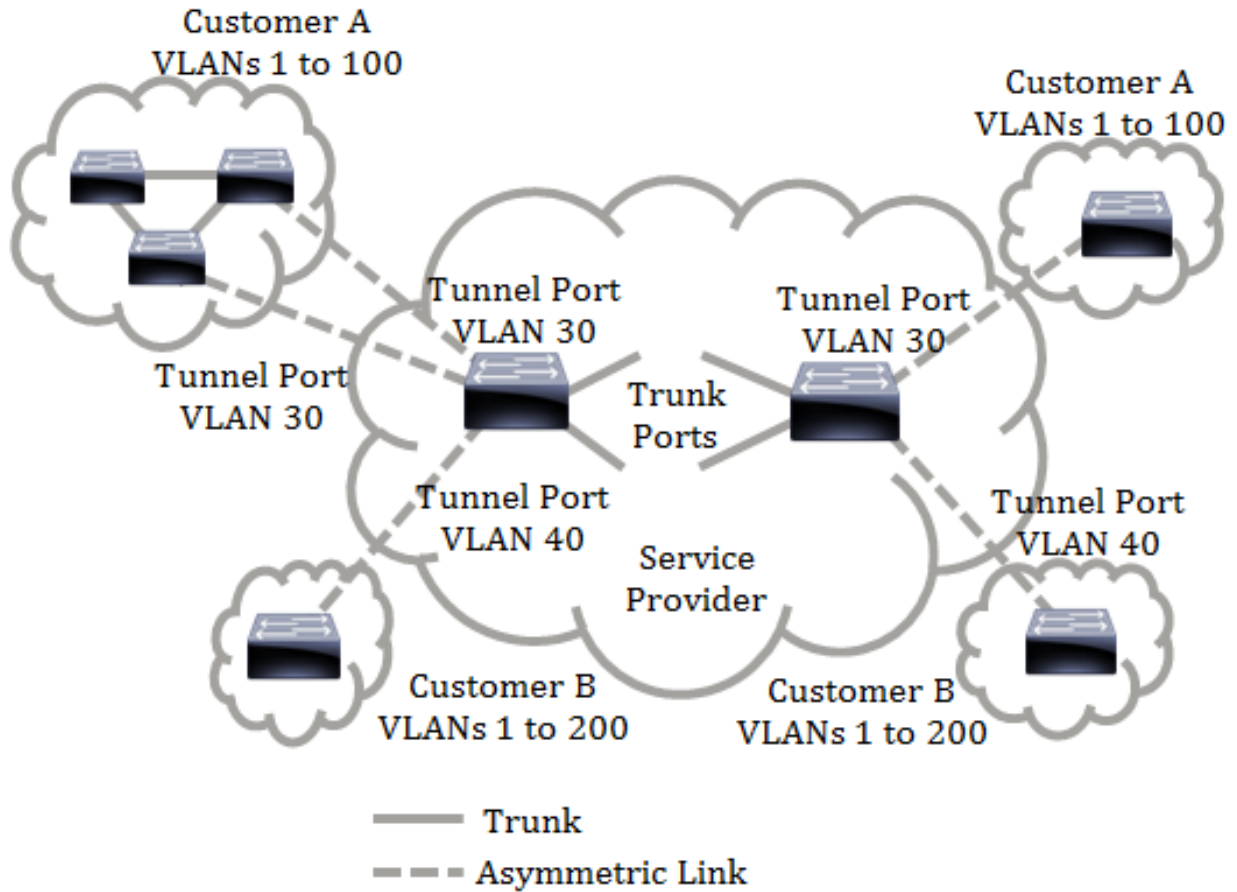
• (تنزيل الأحدث) Sx550X Series | v 2.3.0.130

## المقدمة

لإنشاء شبكات المنطقة المحلية الظاهرية لموفر الخدمة (S-VLANs)، يمكنك تكوين تخطيط VLAN أو ترجمة معرف VLAN على منافذ خطوط الاتصال المتصلة بشبكة العميل. سيؤدي هذا إلى تعيين شبكات VLAN الخاصة بالعميل إلى موفر الخدمة. يتم تعيين الحزم التي تدخل المنفذ على S-VLAN استناداً إلى رقم المنفذ ومعرف العميل الأصلي (C-VLAN) (VLAN-ID) للحزمة.

في نشر تقليدي لمترو، يتم تخطيط شبكة VLAN على واجهات شبكة المستخدم (UNIs) أو واجهات الشبكة المحسنة (ENIs) التي تواجه شبكة العميل. ومع ذلك، لا يتم منعك من تكوين تخطيط شبكة VLAN على واجهات عقدة الشبكة (NNIs).

تعرض الصورة أدناه مثالا للشبكة التي يستخدم فيها العميل شبكات VLAN نفسها في مواقع متعددة على جوانب مختلفة من شبكة مزود الخدمة.



يمكنك تعيين معرفات C-VLAN إلى معرفات S-VLAN للانتقال عبر الحزمة عبر العمود الفقري لمزود الخدمة. يتم إسترداد معرفات C-VLAN في الجانب الآخر من العمود الأساسي لمزود الخدمة لاستخدامها في موقع العميل الآخر. أنت تستطيع شكلت ال نفسه مجموعة من VLAN عملية تعيين في ميناء يربط زبون على كل جانب من الخدمة مزود شبكة.

## اتصال VLAN النفقي

VLAN tunneling تحسين من QinQ أو Nested VLAN أو الزبون أسلوب VLAN سمة. وهو يمكن موفري الخدمة من إستخدام شبكة VLAN واحدة لدعم العملاء الذين لديهم شبكات VLAN متعددة، مع الحفاظ على معرفات شبكات VLAN الخاصة بالعمل والحفاظ على حركة مرور البيانات في شبكات VLAN مختلفة منفصلة عن العملاء. تعرف هذه الميزة باسم علامات التمييز المزدوجة أو QinQ لأنه بالإضافة إلى علامة 802.1Q العادية، والتي تعرف أيضا باسم C-VLAN، يضيف المحول علامة معرف ثانية تعرف باسم S-VLAN، لإعادة توجيه حركة مرور البيانات عبر الشبكة. على واجهة الحافة، والتي هي واجهة حيث تكون شبكة العميل متصلة بمحول حافة الموفر، يتم تعيين C-VLANs إلى شبكات S-VLAN ويتم الاحتفاظ بعلامات C-VLAN الأصلية كجزء من الحمولة. يتم إسقاط الإطارات التي ليس لها علامات تمييز.

عندما يتم إرسال إطار على واجهة ذات علامات تمييز غير حافة، فإنه يتم تغليفه مع طبقة أخرى من علامة تمييز S-VLAN والتي يتم ترجمة C-VLAN-ID الأصلي إليها. لذلك، فإن الحزم المرسل على الواجهات غير الطرفية هي علامات تمييز مزدوجة، مع علامة S-VLAN خارجية وعلامة C-VLAN داخلية. يتم الحفاظ على علامة S-VLAN أثناء إعادة توجيه حركة مرور البيانات من خلال البنية الأساسية للشبكة الخاصة بموفر الخدمة. على جهاز مخرج، يتم جرد علامة S-VLAN عندما يتم إرسال إطار على واجهة حافة. يتم إسقاط الإطارات التي ليس لها علامات تمييز.

تستخدم ميزة اتصال VLAN النفقي مجموعة مختلفة من الأوامر من تنفيذ QinQ الأصلي أو Nested

VLAN، وتضيف الوظيفة التالية بالإضافة إلى التنفيذ الأصلي:

- يوفر تعيينات متعددة لشبكات VLAN مختلفة لفصل شبكات S-VLAN لكل واجهة حافة.
- يسمح بتكوين إجراء إسقاط لشبكات c-VLAN معينة مستلمة على واجهات الحافة.
- يسمح بتكوين الإجراء لشبكات c-VLAN التي لم يتم تعيينها خصيصاً لشبكة S-VLAN (إسقاط أو تعيين لشبكات S-VLAN معينة).
- يسمح التشكيل شامل و لكل NNI (أساسي ميناء) أي يكون EtherType من ال S-VLAN بطاقة. في السابق QinQ دعم فقط EtherType من 0x8100 ل S-VLAN بطاقة.
- أنت ينبغي خلقت وعينت ال S-VLAN على الأداة قبل يشكل هو على قارن بما أن S-VLAN. إن لا يتواجد هذا VLAN، الأمر يفشل.

تتميز إعادة توجيه IPv4 أو IPv6 وإنشاء قنوات اتصال VLAN بأنها خاصة ببعضها البعض. بمعنى أنه في حالة تمكين إعادة توجيه IPv4 أو IPv6، لا يمكن تعيين واجهة على وضع اتصال VLAN النفقي. وفي حالة تعيين أي واجهة على وضع اتصال VLAN النفقي، لا يمكن تمكين إعادة توجيه IPv4 و IPv6 على هذا الجهاز.

كما أن الميزات التالية خاصة بالتبادل مع ميزة الاتصال النفقي لشبكة VLAN:

- Auto Voice VLAN
- Auto Smartport
- شبكة VLAN الصوتية
- لا يمكن تحديد واجهات IPv4 و IPv6 على شبكات VLAN التي تحتوي على واجهات الحافة.
- لا يتم دعم ميزات الطبقة 2 التالية على شبكات VLAN التي تحتوي على واجهات الحافة:
- تطفل بروتوكول إدارة مجموعات الإنترنت (IGMP) أو اكتشاف مستمع البث المتعدد (MLD)
- تطفل بروتوكول تكوين الاستضافة الديناميكية (DHCP)
- أمان الخطوة الأولى IPv6
- الميزات التالية غير مدعومة على واجهات الحافة أو UNI:
- تعيين شبكة VLAN لخدمة مصادقة طلب اتصال المستخدم البعيد (RADIUS)
- شبكة محلية ظاهرية VLAN وفقاً لمعيار 802.1x
- مفتاح أيسر محلل (فسحة بين دعامتين) أو فسحة بين دعامتين بعيد (RSPAN) — كغاية ميناء مع الشبكة الكلمة المفتاح أو كعكس ميناء غاية ميناء مع الشبكة الكلمة المفتاح أو عاكس ميناء.
- يستمر تنفيذ QinQ الأصلي (الأوامر المرتبطة بوضع العميل) إلى جانب التنفيذ الجديد من VLAN tunneling. وضع منفذ العميل هو حالة خاصة لوضع منفذ نفق تخطيط VLAN، ولا يتطلب تخصيص

## تخطيط VLAN من واحد إلى واحد

بالإضافة إلى اتصال VLAN النفقي، يدعم المحول تخطيط VLAN من واحد إلى واحد. في VLAN يخطط من واحد إلى واحد، على قارن حافة، C-VLANs خططت إلى VLANs-VLANs والعلامات الأصلية C-VLAN استبدلت ب ال يعين S-VLAN. يتم إسقاط الإطارات التي ليس لها علامات تمييز.

عندما يتم إرسال إطار على واجهة ذات علامات تمييز غير خاصة بالحافة، فإنه يتم إرساله مع علامة VLAN واحدة، وتحديدًا تلك الخاصة ب S-VLAN المحدد. يتم الحفاظ على علامة S-VLAN أثناء إعادة توجيه حركة مرور البيانات من خلال شبكة البنية الأساسية لموفر الخدمة. على جهاز المخرج، استبدلت علامة S-VLAN مع ال C-VLAN بطاقة عندما إطار يكون أرسلت إلى قارن حافة.

في ال VLAN يخطط واحد إلى واحد أسلوب، قارن ينتسب إلى كل S-VLAN ل أي يخطط على هذا قارن عينت كمخرج-tagged قارن. ثبت القارن ميناء (PVID) (VLAN id) إلى 4095.

### المتطلبات الأساسية في تكوين تخطيط VLAN على المحول لديك:

**ملاحظة:** يتطلب تطبيق اتصال VLAN النفقي على واجهة استخدام قواعد TCAM للموجه. يجب أن يكون هناك أربعة إدخالات TCAM لكل تعيين. إذا لم يكن هناك عدد كاف من موارد TCAM للموجه، فسيفش الأمر.

1. قم بإنشاء شبكات VLAN. لمعرفة كيفية تكوين إعدادات VLAN على المحول لديك، انقر [هنا](#).
2. تعطيل توجيه IP على المحول. لمعرفة كيفية تكوين إعدادات توجيه IP على المحول لديك، انقر [هنا](#).
3. تكوين عمليات تخصيص الذاكرة القابلة للتوجيه (TCAM) للمحتوى الثالث على المحول لديك. لمعرفة كيفية تكوين تخصيص موارد TCAM للربط النفقي لشبكة VLAN وأغراض التعيين، انقر [هنا](#).
4. تعطيل بروتوكول الشجرة المتفرعة (STP) على الواجهات التي تريد تكوينها. للحصول على تعليمات حول كيفية تكوين إعدادات واجهة بروتوكول الشجرة المتفرعة (STP) على المحول لديك، انقر [هنا](#).
5. قم بتكوين الواجهة كمنافذ خطوط اتصال. للحصول على تعليمات، انقر [هنا](#).
6. تعطيل بروتوكول تسجيل السمات العامة (GARP) وبروتوكول تسجيل شبكة (GVRP) (VLAN) على الواجهة. لمعرفة كيفية تكوين إعدادات GVRP على المحول لديك، انقر [هنا](#).

## تكوين تعيين VLAN

### تكوين تخطيط النفق

يشكل VLAN نفق يخطط على المفتاح ينجز الإجراء التالي:

- يخلق قائمة التحكم في الوصول (ACL) لتعيين VLANs من قائمة VLAN إلى معرف VLAN الخارجي.
- يضيف إلى قائمة التحكم في الوصول (ACL) قاعدة واحدة لكل شبكة VLAN من قائمة شبكات VLAN.
- حجز المكان في واجهة "إنهاء النفق" (TI) لقائمة التحكم في الوصول (ACL) هذه. إذا لم يكن هناك مكان حر كافي في TI، فإن الأمر يفشل.
- **ملاحظة:** يمكن ربط قائمة التحكم في الوصول (ACL) على الواجهة لاحقا من خلال تكوين تخطيط شبكة VLAN من واحد إلى واحد.
- يضيف الحافة قارن إلى شبكة VLAN المحددة في معرف شبكة VLAN الخارجية.
- تحتوي قائمة التحكم في الوصول على قواعد  $V+1$ ، حيث يمثل  $V$  عدد شبكات VLAN المحددة من الفئة C-VLAN.
- اتبع هذه الخطوات لتكوين تخطيط النفق على واجهة أو واجهات معينة للمحول لديك:
- الخطوة 1. سجل الدخول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى الويب للمحول ثم اختر إدارة شبكة VLAN < ترجمة شبكة VLAN < تخطيط شبكة VLAN.
- ملاحظة:** قد تختلف خيارات القائمة المتاحة على نموذج الجهاز. في هذا المثال، يتم استخدام SG350X-48MP.



الخطوة 2. (إختياري) لعرض تخطيط النفق الذي تم تكوينه مسبقا على المحول، اختر **تخطيط النفق** من القائمة المنسدلة نوع التخطيط.

**VLAN Mapping**

VLAN Mapping cannot be activated with IPv4 or IPv6 routing. IPv4 routing is currently disabled and IPv6 routing is currently disabled.

**VLAN Mapping Table**

Filter: Mapping Type equals to One-to-One Go

Interface Source VLAN **Tunnel Mapping**

0 results found.

Add... Delete

الخطوة 3. انقر فوق Go لعرض قائمة بإدخالات تخطيط نفق VLAN التي تم تكوينها مسبقًا. في هذا المثال، لا يوجد إدخال تعيين نفق تم تكوينه مسبقًا.

**VLAN Mapping**

VLAN Mapping cannot be activated with IPv4 or IPv6 routing. IPv4 routing is currently disabled and IPv6 routing is currently disabled.

**VLAN Mapping Table**

Filter: Mapping Type equals to Tunnel Mapping Go

Interface Customer VLAN Outer VLAN

0 results found.

Add... Delete

الخطوة 4. انقر فوق إضافة لإضافة إدخال جديد.

**VLAN Mapping**

VLAN Mapping cannot be activated with IPv4 or IPv6 routing. IPv4 routing is currently disabled and IPv6 routing is currently disabled.

**VLAN Mapping Table**

Filter: Mapping Type equals to Tunnel Mapping Go

Interface Customer VLAN Outer VLAN

0 results found.

**Add...** Delete

الخطوة 5. اختر واجهة من الوحدة والمنفذ أو مجموعة تجميع الارتباطات (LAG) من القوائم المنسدلة ل LAG.

Interface:  Unit 1  Port GE48  LAG 1

Interface VLAN Mode: Trunk

ملاحظة: في هذا المثال، يتم اختيار المنفذ GE48 للوحدة 1. أنت تستطيع شكلت a few VLAN نفق يخطط عملية إعداد على ال نفسه قارن.

تعرض منطقة وضع VLAN للواجهة وضع VLAN الحالي من المنفذ.

الخطوة 6. طقطقت النفق يخطط لاسلكي أن يشكل النفق VLAN يخطط عملية إعداد.

Interface VLAN Mode: Trunk  
Mapping Type:  One to One  
 Tunnel Mapping

الخطوة 7. في منطقة "شبكة VLAN الخاصة بالعميل"، انقر فوق افتراضي لتحديد الإجراء المطلوب لشبكات VLAN من الفئة C-VLAN غير المحددة بشكل محدد أو انقر فوق قائمة شبكات VLAN لتحديد سلوك نفق شبكات VLAN المدرجة بشكل محدد لشبكات VLAN المدرجة في حقل قائمة شبكات VLAN.

ملاحظة: يمكنك تحديد بعض تكوينات Switchport على الواجهة نفسها، فقط إذا لم تحتوي وسيطات قائمة شبكات VLAN على معرفات شبكات VLAN الشائعة.

Tunnel Mapping  
Customer VLAN:  Default  
 VLAN List 30,40 (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

الخطوة 8. في منطقة الاتصال النفقي، انقر زر إسقاط لاسلكي لإسقاط الإطارات غير المميزة أو انقر معرف شبكة VLAN الخارجية لتحديد معرف شبكة VLAN الخارجية بشكل محدد في حقل معرف شبكة VLAN الخارجية.

Tunneling:  Drop  
 Outer VLAN ID 10 (1 - 4094)

ملاحظة: يوضح هذا المثال كيفية تكوين الاتصال النفقي الانتقائي على منفذ GE48 حتى يمكن إنشاء قنوات ليفية لحركة مرور البيانات باستخدام معرف C-VLAN رقم 30 و 40 باستخدام معرف S-VLAN رقم 10.

الخطوة 9. طقطقة يطبق.

Interface:  Unit 1 Port GE48  LAG 1

Interface VLAN Mode: Trunk

Mapping Type:  One to One  
 Tunnel Mapping

**One to One Translation**

Source VLAN: (1 - 4094)

Translated VLAN: (1 - 4094)

**Tunnel Mapping**

Customer VLAN:  Default  
 VLAN List 30,40 (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tunneling:  Drop  
 Outer VLAN ID 10 (1 - 4094)

Apply Close

الخطوة 10. (إختياري) كرر الخطوات من 5 إلى 9 لتكوين المزيد من إعدادات تخطيط النفق على المنفذ أو لتكوين منافذ أخرى.

Interface:  Unit 1 Port GE48  LAG 1

Interface VLAN Mode: Trunk

Mapping Type:  One to One  Tunnel Mapping

**One to One Translation**

Source VLAN: (1 - 4094)

Translated VLAN: (1 - 4094)

**Tunnel Mapping**

Customer VLAN:  Default  VLAN List 50 (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tunneling:  Drop  Outer VLAN ID (1 - 4094)

Apply Close

ملاحظة: في هذا المثال، سيتم إسقاط حركة المرور التي تدخل المنفذ GE48 للوحدة 1 من شبكة VLAN رقم 50.

الخطوة 11. انقر فوق "إغلاق".

Interface:  Unit 1 Port GE48  LAG 1

Interface VLAN Mode: Trunk

Mapping Type:  One to One  Tunnel Mapping

**One to One Translation**

Source VLAN: (1 - 4094)

Translated VLAN: (1 - 4094)

**Tunnel Mapping**

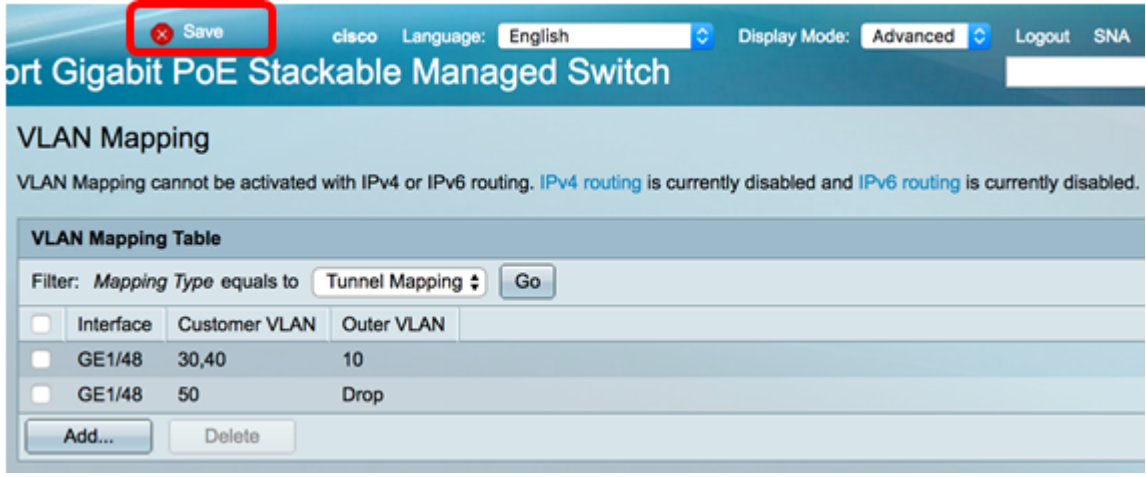
Customer VLAN:  Default  VLAN List 50 (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tunneling:  Drop  Outer VLAN ID (1 - 4094)

Apply Close

الخطوة 12. (إختياري) انقر فوق **حفظ** لحفظ الإعدادات في ملف تكوين بدء التشغيل.





أنت سوف الآن يتلقى بنجاح شكلت ال VLAN نفق يخطط عملية إعداد على خاص ميناء أو ميناء على مفتاحك.

## تكوين تخطيط من واحد إلى واحد لشبكة VLAN

في تخطيط شبكة VLAN من واحد إلى واحد، يمكنك تكوين معرف C-VLAN الذي يدخل المحول من شبكة العميل ومعرف S-VLAN المعين على منفذ محدد على المحول لديك. في ال VLAN يخطط واحد إلى واحد أسلوب، قارن ينتسب إلى كل S-VLANs ل أي يخطط على هذا قارن عينت كمخرج بطاقة قارن. ثبتت القارن PVID إلى 4095.

في شبكة VLAN التي تخطط وضع من واحد إلى واحد، تستخدم الواجهة قائمة تحكم في الوصول (ACL) واحدة لمدخل واحد وقائمة تحكم في الوصول (ACL) واحدة لمخرج واحد. يضيف تخطيط VLAN من واحد إلى واحد القواعد إلى قوائم التحكم في الوصول (ACLs) هذه. يتم تطبيق قوائم التحكم في الوصول (ACL) هذه من أجل:

- قائمة التحكم في الوصول (ACL) إلى المدخل (في TI):  
- إستبدال C-VLAN-ID المحدد ب S-VLAN-ID.

- إسقاط الإطارات مع معرفات C-VLAN غير محددة.

- إسقاط إطارات الإدخال غير المميزة.

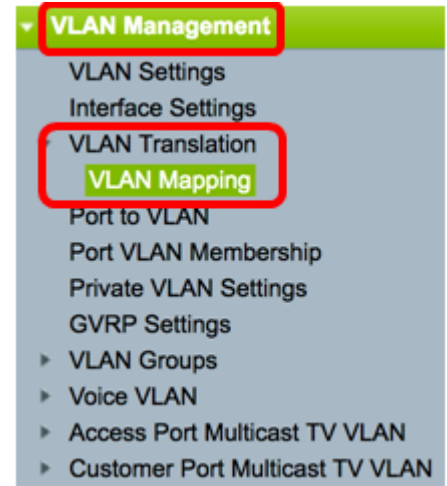
- قائمة التحكم في الوصول (ACL) إلى المخرج (في TCAM):  
- إستبدال S-VLAN-ID ب c-VLAN-ID.

يضيف تعيين شبكة VLAN من واحد إلى واحد القواعد إلى قوائم التحكم في الوصول (ACLs) هذه وهي مرتبطة على الواجهة فقط إذا كان وضعه هو تعيين شبكة VLAN من واحد إلى واحد. تحتوي قائمة التحكم بالوصول (ACL) الخاصة بالمدخل على قواعد  $V+1$  بينما تحتوي قائمة التحكم بالوصول الخاصة بالمخرج على قواعد  $V$ ، حيث يمثل  $V$  عدد شبكات VLAN الخاصة المحددة.

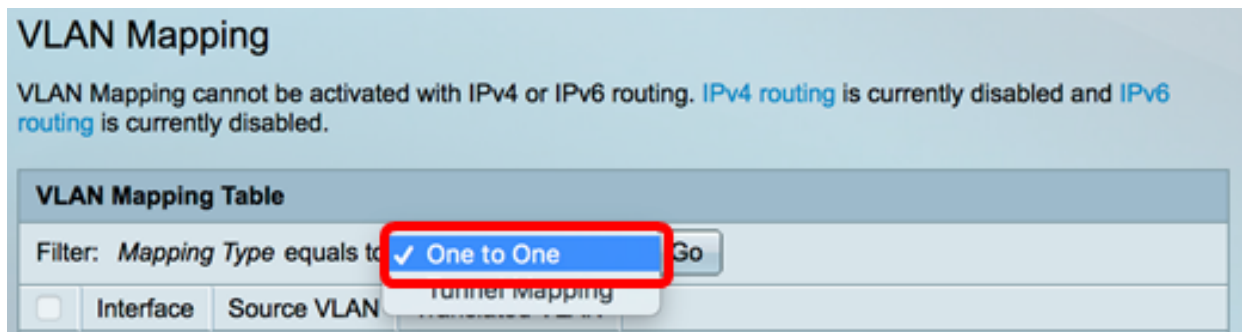
تبعث هذا steps أن يشكل واحد إلى واحد VLAN يخطط على قارن خاص أو قارن من مفتاحك:

الخطوة 1. سجل الدخول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى الويب للمحول ثم أختار إدارة شبكة VLAN < ترجمة شبكة VLAN < تخطيط شبكة VLAN.

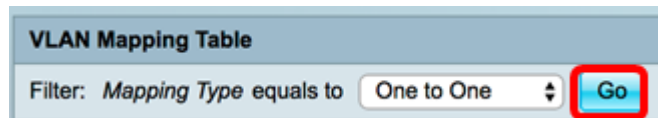
ملاحظة: قد تختلف خيارات القائمة المتاحة على نموذج الجهاز. في هذا المثال، يتم استخدام SG350X-48MP.



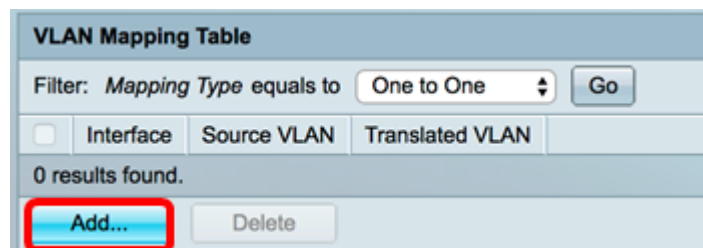
الخطوة 2. (إختياري) لعرض التخطيط من واحد إلى واحد الذي تم تكوينه مسبقا على المحول، أختار من واحد إلى واحد من القائمة المنسدلة نوع التخطيط.



الخطوة 3. (إختياري) انقر فوق انتقال لعرض قائمة من إدخلات التعيين لشبكة VLAN مكونة مسبقا من واحد إلى واحد. في هذا المثال، لا يوجد إدخال تعيين مكون مسبقا من واحد إلى واحد.



الخطوة 4. انقر فوق إضافة لإضافة إدخال جديد.



الخطوة 5. أختار واجهة من الوحدة والمنفذ أو مجموعة تجميع الارتباطات (LAG) من القوائم المنسدلة ل.LAG.

Interface:  Unit 1  Port GE25  LAG 1  
Interface VLAN Mode: Trunk

**ملاحظة:** في هذا المثال، يتم إختيار المنفذ GE25 للوحدة 1. يمكنك تكوين بعض إعدادات ترجمة VLAN من واحد إلى واحد على الواجهة نفسها.

تعرض منطقة وضع VLAN للواجهة وضع VLAN الحالي من المنفذ.

الخطوة 6. انقر زر من واحد إلى واحد لتحديد إعدادات ترجمة VLAN من واحد إلى واحد.

Interface VLAN Mode: Trunk  
Mapping Type:  One to One  Tunnel Mapping

الخطوة 7. دخلت ال VLAN id من ال c-VLAN أن يكون ترجمت إلى S-VLAN في المصدر VLAN مجال. المدى 1 to 4094.

One to One Translation  
Source VLAN: 10 (1 - 4094)

**ملاحظة:** في هذا مثال، VLAN 10 دخلت كمصدر VLAN.

الخطوة 8. دخلت ال VLAN id من ال S-VLAN أن يستبدل ال يعين c-VLAN في ال يترجم VLAN مجال. المدى 1 to 4094. هذا سيكون قائمة التحكم في الوصول (ACL) للمدخل الذي سيقوم بإسقاط إطارات الإدخال غير المميزة ومعرفات C-VLAN غير المحددة.

One to One Translation  
Source VLAN: 10 (1 - 4094)  
Translated VLAN: 30 (1 - 4094)

**ملاحظة:** في هذا المثال، يتم استخدام شبكة VLAN رقم 30 كشبكة VLAN التي تمت ترجمتها.

الخطوة 9. طقطقة يطبق.

Interface:  Unit 1 Port GE25  LAG 1

Interface VLAN Mode: Trunk

Mapping Type:  One to One  Tunnel Mapping

**One to One Translation**

Source VLAN: 10 (1 - 4094)

Translated VLAN: 30 (1 - 4094)

**Tunnel Mapping**

Customer VLAN:  Default  VLAN List (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tunneling:  Drop  Outer VLAN ID (1 - 4094)

**Apply** Close

الخطوة 10. (إختياري) كرر الخطوات من 5 إلى 9 لتكوين المزيد من إعدادات الترجمة من واحد إلى واحد على المنفذ أو لتكوين منافذ أخرى.

Interface:  Unit 1 Port GE25  LAG 1

Interface VLAN Mode: Trunk

Mapping Type:  One to One  Tunnel Mapping

**One to One Translation**

Source VLAN: 20 (1 - 4094)

Translated VLAN: 40 (1 - 4094)

**Tunnel Mapping**

Customer VLAN:  Default  VLAN List (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tunneling:  Drop  Outer VLAN ID (1 - 4094)

**Apply** Close

ملاحظة: في هذا المثال، يتم تكوين معرفات شبكات VLAN المترجمة والمصدر الجديد على واجهة GE25 نفسها.

الخطوة 11. انقر فوق "إغلاق".

Interface:  Unit 1 Port GE25  LAG 1

Interface VLAN Mode: Trunk

Mapping Type:  One to One  Tunnel Mapping

**One to One Translation**

Source VLAN: 20 (1 - 4094)

Translated VLAN: 40 (1 - 4094)

**Tunnel Mapping**

Customer VLAN:  Default  VLAN List (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tunneling:  Drop  Outer VLAN ID (1 - 4094)

Apply Close

الخطوة 12. (إختياري) انقر فوق حفظ لحفظ الإعدادات في ملف تكوين بدء التشغيل.

Save

cisco Language: English Display Mode: Advanced

Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

VLAN Mapping

VLAN Mapping cannot be activated with IPv4 or IPv6 routing. IPv4 routing is currently disabled and IPv6 routing is

**VLAN Mapping Table**

Filter: Mapping Type equals to One to One Go

	Interface	Source VLAN	Translated VLAN
<input type="checkbox"/>	GE1/25	10	30
<input type="checkbox"/>	GE1/25	20	40

Add... Delete

لقد انتهت الآن من تكوين إعدادات تعيين شبكة VLAN من واحد إلى واحد بنجاح على منفذ أو منافذ معينة على المحول لديك.

**عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...**

انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل